**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/743,387

Examiner

Daniel J. Jenkins

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATSUKAWA ET AL.

Art Unit

1742

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		Ц_	L_				J		_	<u> </u>		<del></del>						J	<u> </u>	<u> </u>		
Cla	Τ-				Dat					1	Cir	aim	1				Dat	_			_	
-016		╁	$\overline{}$	П	т'	T	Ť	Г	1	1	┨	<u> </u>		-				T	Ē	1	Τ-	一
Final	Original	5/23/06										Final	Original									
<u> </u>		l	صر	_	<u> </u>	L	L	<u> </u>	┖	L											L	
	1	U		<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	╙	L	1		51			ļ	_	L	L	_	$oxed{oxed}$	Ш
	2		_	┞-	ـ	┡	┞-	ļ_	<del> </del>	_	4		52	<u> </u>	_	<u> </u>	_		┡	<u> </u>	╙	Щ
<u> </u>	3 4	2	<u>_</u>	▙	₩	_	┝	<b>├</b>	-	├-	┨		53	-		_	_	_		-	├-	Щ
-	5	-	_	-	╀	├-	├	├-	⊢	⊢	┨		54	-		<u> </u>	-	┢	┢	┢		Н
-	<del>-6</del>	Ě	-	├	├	⊢	⊢	⊢	╁	╁	1		55 56	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	├	├	-	-	Н
	7	$\vdash$	-	<u> </u>	⊢	┢	┢┈	├	┢	-	1		57	⊢	—			$\vdash$	⊢	⊢	⊢	Н
-	8	し	_	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢╌	├-	1		58				_	-	╁	⊢	⊢	Н
	0	۲	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	╁	╁	1		59	-	_				┢	┢	┝	$\vdash$
	10	1	7	<del>                                     </del>	╁	╁	┝		┢	┢	1		60	-		-			<del> </del>	-	├─	Н
	11			-	╁	┢	┢		1	$\vdash$	1		61	H				-	-	┢	⊢	Н
	12		-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	H	$\vdash$	H	1		62			-	_	-	t	H	┢	$\vdash$
	43	-	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$		H	1	<u> </u>	1		63	$\vdash$					<u> </u>	<del> </del>	├	Н
	44	⊨			$\vdash$	<del>                                     </del>	I	<del>                                     </del>	T	T	1	<del></del>	64	$\vdash$			$\vdash$	-	$t^-$	t	$\vdash$	Н
	15	v		$\vdash$	<u> </u>	1			T		1		65				-	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	┢	П
	46-		T		Г	Г				Г	1		66				_	_	$\vdash$		Г	П
	17	ب									1		67	_	_				Г	$\vdash$		П
	18	П			Г						1		68					_	Г			П
	19	$\sqcap$			$\vdash$	$\Box$		Г			1		69				_	_				$\Box$
	20	Т			Г				Π	Г	1		70									
	21	T							Γ		1		71							<u> </u>		П
	22										]		72									П
	23	L	_										73									
	24	1											74									
	25		L.								]		75	Ш								
	26						<u> </u>	_			1		76	Ш						L		
	27							L	_	<u>L</u>			77						<u> </u>			Ш
	28				_								78	Ш	_						Ш	Ш
$\vdash$	29			L_	_								79	Ш	_	_			_	$oxed{oxed}$	Ш	Ш
	30			<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	L.	L.			80		_					L_		Ш
ļ	31			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				81	Ш	_	_					Щ	Ш
$\vdash$	32	Ш	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>			82	$\sqcup$	_	_		<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	33		$\vdash$	-	<u> — </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>			83	$\vdash \vdash$			_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u>                                     </u>	Щ
-	34 35			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			84	$\vdash \vdash$		_		_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
-	36			H	-	<del> </del>	├	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$			85	$\vdash$		_	_	_	<u> </u>			$\dashv$
-	37	Н	$\vdash$	⊢		<u> </u>		-	⊢				86 87	$\vdash$				_	-	$\vdash$		$\dashv$
$\vdash$	38	-			$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>		-			88	$\vdash$	_			<u> </u>		$\vdash$	H	$\dashv$
-	39	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	-	-			89	$\vdash$	-	$\dashv$		-		<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$
$\vdash$	40	$\dashv$		-		-		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			90	H		$\dashv$			$\vdash$	<del>                                     </del>	<b> </b>	$\dashv$
	41		-	—				Η.	<del>                                     </del>	_			91	<del>                                     </del>	-	$\dashv$	-	_	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	42	-			$\Box$		-			-			92	$\vdash \vdash$	-	$\dashv$	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$
	43	一	$\dashv$	П				-		Т		-	93	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_		Н		$\dashv$
	44			$\vdash$									94	$\vdash$	_				Н	Н	$\vdash$	$\dashv$
	45		$\neg$		П			_					95	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			Н	Н	$\dashv$
	46				$\Box$	$\Box$				_			96	H	$\neg$	$\dashv$				$\vdash$	$\Box$	$\dashv$
	47				П				П				97	$\Box$	ヿ							$\dashv$
	48		_						П				98	П	7	_				$\Box$		$\dashv$
	49				П								99	П		一				$\Box$	$\neg$	$\dashv$
	50												100	П							┪	$\dashv$
															1					_		

Cla	aim	Date										
	1		1	_	1			1	Γ			
ਗ	Original				l		ł	1				
Final	١٠٠٥	l		1	1	1		İ				
1 "	ō				1							
<u> </u>		_	_	↓_	╄	_	<u> </u>	_	ļ	_		
	51 52		L	<u> </u>	_	<u> </u>	L		<u> </u>	lacksquare		
	52			<u>L</u>								
1	53											
	54 55									Г		
-	55	$\vdash$		1		1	T	T	<b></b> -	Т		
	56	$\vdash$	$\vdash$	t	┢	+-	<del> </del>	-	H	H		
$\vdash$	57	$\vdash$	╁─	╁	-	╁	$\vdash$	⊢	┢			
	58	-	┢	╁	┼—	┼-	╁	⊢	⊢	$\vdash$		
<u> </u>		├-	├-	⊢	<u> </u>	1	┡	┡	<u> </u>	<del> </del>		
<u> </u>	59	_	↓_	<del> </del>	_	<u> </u>	┡	ļ.,	_	_		
	60	_	╙	_		<u> </u>	L.	L	┖	L		
	61			L		L	L	L	L			
L	62	L	L	L	L	1		_	_			
	63								l			
	64	Г	T	Т	Т	1	Τ_	T	Т	Т		
	65	-	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	66	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	+-	+-	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	67	<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		-		
	0/		_	┡	<u> </u>	├	<u> </u>	ــــ	<u> </u>	_		
ļ	68		_	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	_		L.		
	69											
	70											
	71 72 73					Г						
	72			T				_		П		
	73			Т	T							
	74		H	t	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	H				
_	74 75	_	H	<u> </u>		┝╌	┢	╌				
	76		├	<del> </del>	-	$\vdash$	⊢	⊢				
	70		-	⊢	-	-	⊢	⊢	-	<u> </u>		
	77		<b> -</b> -	<u> </u>	-		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
ļ	78		<u> </u>	L	L		L.	_		L		
	79		<u> </u>	_	_			L		L		
	80			L						L		
	81											
	82			Г	Γ-	Г						
	82 83			1			T		_	Ι		
	84	_	_		╁	$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$		
	85	_	Η-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$			
	86	-	-	<del> </del>	-	$\vdash$	<u> </u>	⊢	├	$\vdash$		
$\vdash$	00		<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>		$\vdash$		
$\vdash \vdash$	87		<u> </u>	<del>                                     </del>	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		
	88	_	<u> </u>	L		Ш		<u> </u>	<u> </u>	ldash		
	89		<u> </u>		_			<u> </u>	L	L		
$\Box$	90			L	L	L	L	L	L			
L]	91		oxdot	oxdot				L				
	92											
	93									$\Box$		
	94					$\vdash$			-	_		
<del>   </del>	95	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-	$\vdash$	Н			
	96	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$		
<b>  </b>		-4	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$		-				
	97	_	<u> </u>	$\vdash$	L	Ш			Щ	Щ		
<b>├</b>	98		Ĺ.,	Щ	L.,	Щ				L		
$\sqcup$	99											
1 7	100					1 7						

CI	aim	Date										
		t	П	T	Г	T	Ť	Г	Т	П		
Final	Original											
	101						T			П		
	102						1			П		
	103	Г	$\Box$		Ī	Т	T					
	104				П		1					
	105						П					
	105 106					П	Т					
	107											
	108 109											
	109											
	110											
	111											
	112		L									
	113			L	L							
	114	L_		_	L	$oxedsymbol{oxed}$						
	115	L.		辶	L					Ш		
	116 117		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	┖	L_	_	_	<u> </u>	Ш		
	117			<u> </u>	<u> </u>		<u>L</u>		<u> </u>			
	118	_	_	_			$oxed{oxed}$		<u> </u>	Ш		
	119 120 121	<u> </u>			_	_	_			Ш		
	120	<u> </u>		<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	╙	Ш		
	121	_			_	L	_		╙	Ш		
	122 123	ļ	ļ	<u> </u>	_	L	_	L.	<u> </u>	Ш		
	123	_		<u> </u>	┡	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	124 125 126	_	ļ	<u> </u>	_		_		L			
	125	_	L	┞	<u> </u>		<u> </u>		_	Ш		
	126	ļ.,	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	Н		
<u> </u>	127 128 129		_		<u> </u>		<u> </u>	⊢	-	Н		
$\vdash$	128	-	_	┢	-		⊢		_	Н		
	129	<del> </del>	<del> </del>	┢	_		-	-	_	Н		
	130 131 132		_		-	-	⊢	$\vdash$		Н		
	131	<del> </del>	⊢	┢	-			├—	-	Н		
	133		$\vdash$	├	┢	_	⊢	┢	-	Н		
	133 134	$\vdash$	┝	├─			-	┢	$\vdash$	${ m H}$		
	135	-	H	┢	┝	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	136		┢═	-	┢	┢	H		-			
	136 137		_	┢	$\vdash$	$\vdash$	H		-	_		
-	138	_			-	-		$\vdash$		Н		
	138 139	_	<u> </u>			-	-	$\vdash$	1			
	140	$\vdash$	Г		Г		T	$I^-$		H		
	141		Г		Т	$\Box$	$\vdash$	T	Г	Н		
	142	$\Box$			Т	П	Г		Г	Н		
	143				Т			$\vdash$		П		
	144							T		П		
	145						T			П		
	146						Г					
	147						Г					
	148									$\Box$		
	149											
	150											